EAGLEMOSS
COLLECTIONS

КАВКАЗ И ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ

НАША ФЛОРА И ФАУНА

19

ДАГЕСТАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

ПРЕДГОРЬЯ БОЛЬШОГО КАВКАЗСКОГО ХРЕБТА

БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

ЗАПАДНЫЙ УДАВЧИК

Выходит раз в неделю. Рекомендуемая цена: 79 руб., 14,95 грн

КАМЫШОВЫЙ КОТ: ОБИТАТЕЛЬ ЗАРОСЛЕЙ

EAGLEMOSS
COLLECTIONS

«Наша флора и фауна» № 19

Россия
Свидетельство о регистрации средства массовой информации Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Российской Федерации
ПИ № ФС77-51786 от 23.11.2012 г.
Учредитель и издатель: ООО «Иглмосс Эдишинз»
Адрес издателя и редакции:
105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 8,
тел.: (+7-495) 666-44-85, факс: (+7-495) 666-44-87,
e-mail: info@eaglemoss.ru, www.eaglemoss.ru
Главный редактор: Павел Звонов
Рекомендуемая цена: 79 руб.
Распространение: ООО «Бурда Дистрибьюшен Сервисиз»

Украина
Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации Государственной регистрационной службы Украины
КВ № 19502-9302ПР от 29.11.2012 г.
Учредитель и издатель: ООО «Іглмосс Едішенз»
Адрес издателя и редакции:
01030, г. Киев, ул. Б. Хмельницкого, 30/10, оф. 21,
тел.: (+380-44) 373-68-74, факс: (+380-44) 373-68-75
Адрес для писем: 01054, г. Киев, а/я 37
Главный редактор: Наталия Павловская
Распространение: ООО «Бурда Дистрибьюшен»,
г. Киев, тел.: (+380-44) 494-07-92
Рекомендуемая цена: 14,95 грн

Распространение в Казахстане: ТОО «КГП «Бурда-Алатау Пресс», г. Алматы, тел.: (+7-727) 311-12-41

Импортер и дистрибьютор в РБ: ООО «РЭМ-ИНФО», 220037, Республика Беларусь, г. Минск, переулок Козлова, д. 7,
тел.: (+375-17) 297-92-74

Отпечатано в типографии «Юнивест Принт»
ООО «Компания «Юнивест Маркетинг»
01054, г. Киев, ул. Дмитриевская, 446
Тираж: 53 000 экз.
Сдано в печать: 05.06.2013 г.

© 2013 Eaglemoss Ltd.
Право пользования принадлежит ООО «Иглмосс Эдишинз» и ООО «Іглмосс Едішенз».

6+

P406-N

ФОТОГРАФИИ

Обложка: FLPA, (вверху слева) Fotolia, (в середине слева) Dreamstime, (внизу слева) FLPA; 578–579 Shutterstock; 580–581 (вверху в середине) фотобанк Лори, (слева внизу) GeoPhoto, (справа вверху) FLPA, (справа в середине) Dreamstime, (справа внизу) GeoPhoto; 582–583 (слева вверху) FLPA, (внизу в середине) Fotolia, (справа вверху) GeoPhoto; 584 (вверху) FLPA, (внизу) фотобанк Лори; 585 (вверху) Fotolia, (в середине) Dreamstime, (внизу) GeoPhoto; 586–587 (в середине) Shutterstock, (слева) Juniors/EastNews; 588–589 (слева внизу) BIOS/ EastNews, (вверху в середине) FLPA, (вверху справа) FLPA, (слева в середине) FLPA; 590–591 (в середине) фотобанк Лори, (слева) FLPA, (слева сверху вниз) фотобанк Лори, фотобанк Лори, фотобанк Лори, Fotolia, (справа сверху вниз) Fotolia, фотобанк Лори, Fotolia, фотобанк Лори, (в середине) Dreamstime; 592–593 FLPA; 594 FLPA; 595 (вверху) фотобанк Лори, (внизу) FLPA; 596–597 FLPA; 598 FLPA; 599 фотобанк Лори; 600–601 (вверху в середине) Dreamstime, (слева внизу) фотобанк Лори, (справа вверху) Dreamstime (справа внизу) фотобанк Лори; 602 Dreamstime; 603 (вверху) Juniors/EastNews, (в середине) FLPA, (внизу) FLPA; 604–605 (в середине) GeoPhoto, (слева) Dreamstime; 606–607 (вверху) фотобанк Лори, (слева) FLPA, (внизу в середине) GeoPhoto, (справа вверху) М. Пестов, (справа в середине) GeoPhoto, (справа внизу) Dreamstime.

РОССИЯ

Отдел по работе с клиентами Ответы на наиболее часто задаваемые вопросы можно получить на сайте **www.florafauna-mag.ru** или связавшись с нами по телефону **8 (4852) 64-99-73**.
Написать нам можно по адресу: а/я 71, «Иглмосс Эдишинз», Ярославль, 150961.

Прошлые выпуски Восполните свою коллекцию – закажите любой недостающий журнал. Купите его, зайдя на сайт **www.eaglemoss.ru/shop** или позвонив по телефону **8 (4852) 64-99-73**. Стоимость каждого выпуска состоит из цены номера (указана на обложке), почтового сбора и платы за упаковку. Рассылка заказанных журналов зависит от их наличия на складе. В случае отсутствия журналов редакция оставляет за собой право аннулировать заказ.

ДРУГИЕ СТРАНЫ

Ответы на часто задаваемые вопросы вы найдете на сайте **www.florafauna-mag.ru**

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАПОВЕДНЫЕ МЕСТА
579 Дагестанский заповедник

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
586 Камышовый кот

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
590 Камышовый кот в пищевой цепи

ПТИЦЫ
592 Белоголовый сип

РЕПТИЛИИ
596 Западный удавчик

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ
598 Лох узколистный

НАСЕКОМЫЕ
600 Долгоносик

ОСОБЫЙ ВИД
602 Усатая синица

КРУПНЫМ ПЛАНОМ
604 Бархан Сарыкум

WWW.FLORAFAUNA-MAG.RU

ДАГЕСТАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Заповедник «Дагестанский» – один из самых богатых в России по разнообразию птиц. В его состав входят целых шесть ключевых орнитологических территорий международного значения, где изучают и охраняют важные миграционные пути пернатых. Огромнейшее число видов, встречающихся здесь, может удивить даже самого опытного специалиста, которому не найти лучшего места для их изучения. Кроме того, миграционные пути множества ценных охотничье-промысловых и редких видов птиц, места их гнездования и зимовок сами по себе – предмет научного интереса.

Государственный природный заповедник «Дагестанский» появился в 1987 году. История его создания была непростой. Планируемая территория перекраивалась не только на бумаге, но и на реальной земле, новые каналы ухудшали экологическую ситуацию, на сцену выходили местные лесные хозяйства, интересы которых не совпадали с целями заповедника. Современный состав Дагестанского заповедника – результат с большим трудом достигнутого компромисса. →

Заповедник располагается на двух очень разнородных участках в пределах Тарумовского и Буйнакского районов Республики Дагестан.

САМЫЙ ЮЖНЫЙ

Дагестанский заповедник – самая южная охраняемая природная территория России. Он включает два участка: «Кизлярский залив» и «Сарыкумские барханы» – самый большой в Евразии изолированный песчаный массив. На всех землях и водах, прилегающих к заповедной территории, выделены охранные зоны с ограниченным режимом пользования. Заповедник постоянно расширяется, присоединяя новые территории и акватории.

Цель его, как и многих его собратьев, – сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем. В планах работы заповедника на ближайшие годы – добиться присвоения статуса биосферного резервата, развивать региональное и особенно международное сотрудничество в заповедном деле, например создавать современные визит-центры и музеи. Кроме непосредственных участков самого заповедника, в его состав с 2009 года входят три федеральных заказника республики: Аграханский, Самурский и Тляратинский. Это было настоящей победой тех, кто вел многолетнюю борьбу за придание статуса заповедных территорий Самурским лесам и Аграханскому заливу. Теперь «Дагестанский» планирует к Тляратинскому заказнику добавить еще высокогорный участок.

Вверху: в Тляратинском заказнике представлены ландшафты высокогорий Восточного Кавказа.

Краткая характеристика

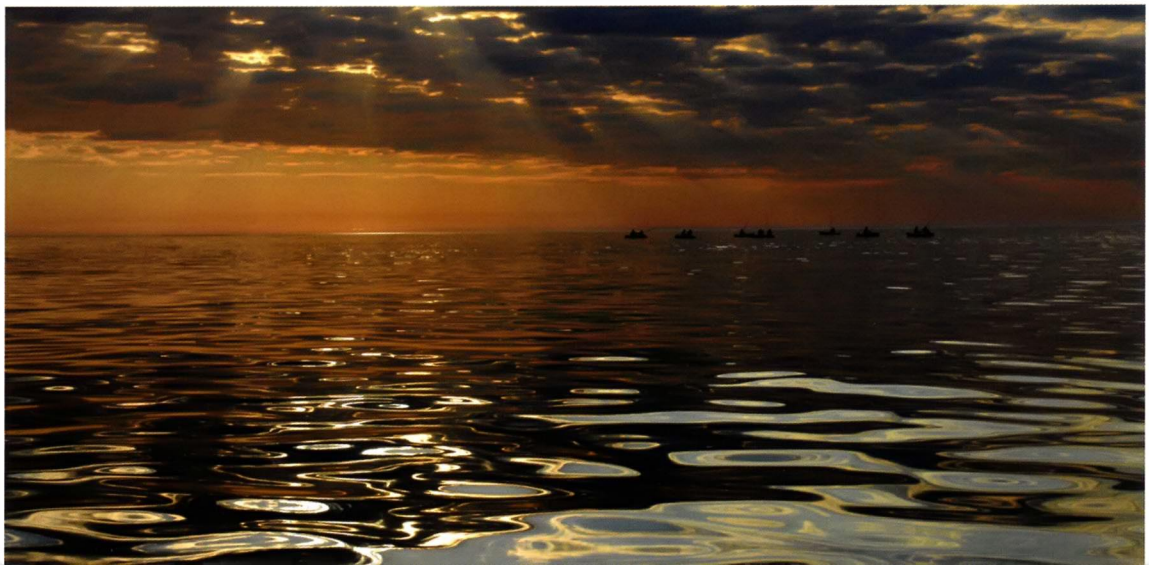
Местоположение: Республика Дагестан, Тарумовский и Буйнакский районы
Площадь: 19 061 га
Дата основания: 9 января 1987 года
Млекопитающие: 43 вида
Птицы: более 300 видов (свыше 140 гнездящихся)
Пресмыкающиеся: 23 вида
Рыбы: 70 видов и подвидов
Растения: свыше 500 видов высших растений

КИЗЛЯРСКИЙ ЗАЛИВ

Основная и главная часть заповедника, Кизлярский залив, расположена в Тарумовском районе на северо-востоке Дагестана у устья реки Кума, при этом на территории самого участка нет ни одной реки. Общая площадь залива составляет 18 485 га, при этом 9300 га – морская акватория с охранной береговой полосой шириной 2 км. Заповедная территория представляет собой морские мелководья и террасу побережья Каспия с западной стороны. Воды в этих краях преимущественно опресненные, а глубина невелика, ее среднее значение в пределах охранной территории – всего 1,5 м. Правда, в силу сгонов и нагонов при сильных ветрах она может существенно изменяться. Еще не так давно Терско-Кумская низменность, продолжающая берега залива, была морским дном. Побе-

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Забота человека о сохранении природной среды в заказниках Дагестанского заповедника приобретает самые удивительные формы. Так, на территории Аграханского залива после проведенной в 2011 году оценки ресурсов стали сооружать искусственные гнездовья в тех местах, где их мало или для них недостаточно строительного материала. В Самурском заказнике появились искусственные насаждения в лесных зонах.



Справа: хотя Каспий, по сути, озеро, его традиционно называют морем.

В центре: в полете пеликан выглядит необыкновенно величественно.

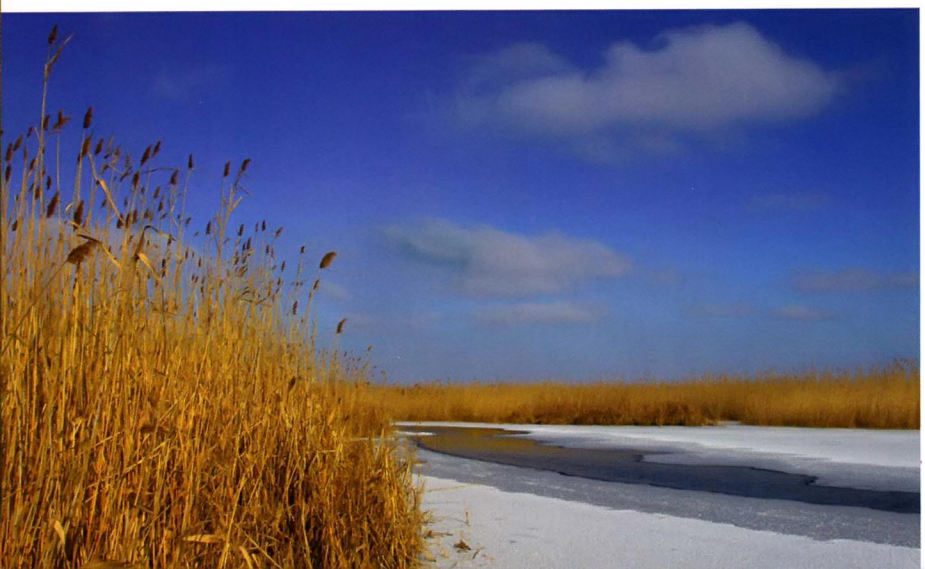
Внизу: бескрайние тростниковые плавни – места обитания множества водоплавающих и околоводных птиц.

режье до сих пор изрезано многочисленными лиманами, а при ветрах, дующих со стороны моря, – морянах их нередко заливает. Здесь чередуются замкнутые бухточки и крупные открытые плесы площадью до 50 га и глубиной обычно не больше 0,5 м. Некоторые малые плесы соединены искусственными каналами. Это предотвращает гибель рыбы во время сгонных ветров.

Несмотря на то что отрицательные температуры – редкость для этого района, известны случаи, когда их годовой перепад составлял 70°, от +35 до –35 °С! Осадков в этом районе за год выпадает мало, и в целом климат данной части заповедника можно охарактеризовать как засушливый континентальный. Ветра в этом районе дуют преимущественно с востока и юго-востока.

Учитывая, что основа участка – морские воды и берега залива, нет ничего удивительного, что для его почв характерен избыток влаги. Побережье составляют лугово-болотные и иловато-болотные почвы. При этом грунтовые воды обычно находятся не глубже 1 м и нередко выходят на поверхность. Дальше от берега влажные почвы сменяются пустынно-засоленными: солонцевато-солончаковыми, солонцово-солончаковатыми, солончаками, солонцами и другими, но при этом относительно нормы непосредственно в заповедном участке почвы просолены слабо, а типичные солонцы крайне редки. Тем не менее на территории полупустынь некоторые соли лежат не глубже 30 см или выходят на поверхность.

Каравайка, занесенная в Красную книгу России, – птица из семейства ибисовых с длинным, изогнутым клювом и темно-коричневым с металлическим отливом оперением.



АГРАХАНСКИЙ ЗАЛИВ

Этот заказник создан в 1983 году, имеет профиль биологического (зоологического) и, как все другие заказники и заповедники, определяет своей целью сохранение и восстановление объектов животного мира и среды их обитания. Прежде всего здесь стараются сохранить популяции рыб и места гнездований, зимовок и миграционных путей птиц. В заказнике зарегистрировано более 200 видов пернатых обитателей, при этом 40 из них занесены в различные Красные книги. Аграханский залив – стратегически важная точка западного Каспийского побережья: он находится на пересечении множества путей перелетных птиц, его воды и берега являются местом многочисленных зимовок. Так же важно, что побережье полуострова и воды залива – часть двух международных орнитологических территорий. В заказнике гидрологический режим довольно неустойчив, что приводит к массовым перемещениям птиц и других животных по заповедным землям.

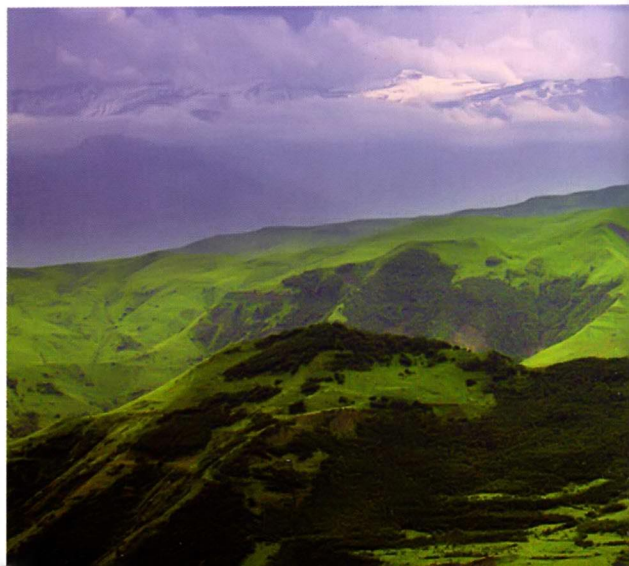
Климат Аграханского заказника характеризуется большой засушливостью, сухим жарким летом и умеренной мягкой зимой. Отрицательные значения столбика термометра опускаются не ниже –1 °С, причем только в январе – феврале, большую же часть года температура на полуострове всегда выше +10 °С, а максимум отмечался на +40 °С.

Такой климат позволяет с комфортом существовать на этих землях теплолюбивым птицам, впрочем, склонность к жаркой погоде не обязательное условие. Здесь встречаются такие пернатые, как пеликан, фламинго, гусь-пискулька, египетская цапля, стерх, черноголовый хохотун, каравайка, белоглазый нырок, султанская курица, разнообразные кулики и цапли, а среди млекопитающих – хорек, кабан, олень, енотовидная собака, камышовый кот, большой тушканчик, суслик и др.

САМУРСКИЙ ЗАКАЗНИК

Государственный природный заказник существует на этих землях с 1982 года. Это не заповедные леса, а тесное содружество тех, кто охраняет природу, и тех, кто пользуется ее дарами и благами: на территории заказника находятся семь сел, три пограничные заставы, лесопарк, несколько сельхозпредприятий, рыболовный и консервный заводы. Ситуация сложилась далеко не однозначная: с одной стороны, такие объекты плохо влияют на жизнедеятельность реки Самур, но с другой – именно они помогают сохранять и улучшать природную ситуацию во всем заповеднике.

Заказник богат лесными массивами, но основной принцип деления его территории зависит все же от дельты Самура и множества речных рукавов с мелкими заболоченными озерцами и лагунами, а также мелководной полосы Каспийского моря и родниковых речек с прибрежными озерами. В дельте можно увидеть уникальные широколиственные лиановые леса, а в целом Самурские леса представляют собой довольно изменившийся за годы взаимодействия с цивилизацией комплекс из топо-



! ВАЖНО ЗНАТЬ

По территории Самурского заказника протекает приток Самура с непритязательным названием Малый Самур, или, как его величают местные жители, Подсамурок. Значительно более интересное имя носит река Гюльгерычай, дарящая свои мутные воды Подсамурку.

Вверху: изредка на пролете здесь можно увидеть розовых фламинго.

Справа: в предгорьях лесной пояс сменяется зеленым ковром субальпийских лугов.

лей, ольшаников, дубов, граба и искусственно высаженных яблонь, гледичии, грецкого ореха, хвойных, ложноакаций, граната.

Во всем этом лесном великолепии встречается около 300 видов птиц, почти половина из которых живет здесь постоянно. Среди других животных – средиземноморские черепахи, камышовые и лесные коты, кабаны и косули и еще множество как редких, так и обычных видов.

ТЛЯРАТИНСКИЙ ЗАКАЗНИК

Этот заказник был создан в 1986 году в высокогорье Бокового хребта Кавказа в истоках Айварского Койсу, одного из притоков Сулака. Большая часть заказника находится выше лесного пояса, вдоль юго-западных окраин участка расположена цепь красивейших высокогорных озер. Главные объекты охраны здесь – кавказский благородный олень, кавказский бурый медведь, серна, каменная куница, переднеазиатский леопард. На особом положении – дагестанский тур и безоаровый козел, которых изучают специалисты Дагестанского научного центра Академии наук России. При этом земли заказника объявлены ключевой орнитологической территорией для некоторых видов птиц, например кавказского тетерева и кавказского улара, альпийской завирушки, стенолаза, снежного воробья. На землях Тляратинского заказника также расположено несколько сельскохозяйственных предприятий и больше 20 сел. Именно это становится главной опасностью заповедной территории.

ОТ МОРЯ ДО ПУСТЫНИ

Полная инвентаризация флоры и фауны Дагестанского заповедника далека от завершения. В первую очередь из-за недавнего присоединения трех заказников, добавивших в перечень животных и растений новые виды. Главным участком наблюдения остается Кизлярский: во-первых, как самый старый в заповеднике, во-вторых, как место, в котором удивительным образом сочетаются разные растительные сообщества: приморские плавневые, лугово-солончаковые и лугово-болотные, а также полупустынные и пустынные. Вода в Кизлярском заливе сильно опреснена, дно заилено, так что на мелководьях просто великолепные условия для клубнекамыша морского, рогоза узколистного, тростника обыкновенного. Поверхность тихих заводей ковром затянули болотноцветник щитолистный, сальвиния плавающая, наяда малая, ряска трехдольная, рдест плавающий. Разнообразные водные растения образуют пышные подводные луга, порой настолько густые, что они полностью покрывают дно.

Берега залива бывают 2–4 месяца в году покрыты водой, а низинные места – круглый год. Здесь раскинулись плавни – непроходимые заросли тростника высотой до 3–5 м. Со стороны суши они окаймлены болотистыми лугами, где среди более низких тростников и камышей растут мята водяная, зюзник европейский, дербенник иволистный. Зюзник европейский – многолетнее травя-

Вверху слева: в пойменных лесах дельты Самура стволы тополей, ольхи, дубов и грабов увиты лианами.

Вверху справа: иволга – обычный обитатель широколиственных лиановых лесов.

ЖИЗНЬ В ЦИФРАХ

Территория заказника «Аграханский залив» – 39 тыс. га, Самурского – 11,2 тыс. га, Тляратинского – 83,5 тыс. га.

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Лебедь-шипун – яркий пример того, как вмешательство человека в жизнь природы может быть и губительным, и спасительным. Так, в начале XX века этот вид совершенно исчез из Белоруссии, но затем снова появился благодаря литовским и польским биологам. В естественных условиях он был распространен в северных частях Европы и Азии, но заботами человека теперь массово обитает в Южной Африке, Северной Америке, Австралии и Новой Зеландии. К тому же в 1960-х годах охота на лебедей-шипунов была полностью запрещена, так что теперь они постепенно восстанавливают свою популяцию.

нистое растение, внешне напоминающее крапиву. Оно может вырасти до 20 см, а может и до 120! Его 20-сантиметровые подземные побеги, так называемые столоны, помогают ему быстро образовывать целые заросли. Эта трава относится к гемикриптофитам. У таких многолетних растений зеленые побеги при наступлении неблагоприятных условий отмирают, но почки возобновления, расположенные на уровне почвы, остаются живыми. Корневище зюзника предпочитает прятаться, если не целиком в воде, то в сильно увлажненной почве. Этот вид широко распространен по миру, встречается по всей Европе, в Дагестане, Сибири и Северной Америке. Растение обладает лечебными свойствами (используют как успокаивающее, кровоостанавливающее и болеутоляющее), но применять его, в силу некоторых особенностей, можно исключительно под наблюдением врача.

После того как заканчивается полоса болотистых лугов, начинаются луга приплавневые. Там по-прежнему много тростника, но добавляются другие, менее водолюбивые, типично луговые травы: пырей, лисохвост, овсяница, вейник, мятлик, ногобородник, осока, поручейник, алтей, кендырь, а границы этих участков украшают россыпи светло-фиолетовых цветочков молокана татарского и розоватых или нежно-голубых с ярко-желтыми серединками корзиночек астр солончаковых.

Вверху: скромные цветочки зюзника европейского появляются в пазухах листьев вокруг стебля.

Внизу: озерная лягушка живет в постоянных, достаточно глубоких водоемах.

Разнообразие влажных лугов сменяют приморские пески со своей особой растительностью: многолетники с высокими жесткими ветвистыми стеблями и маленькими цветочками, как например сирения сидячецветковая, качим метельчатый или турнефорция сибирская, образуют сомкнутый покров. Им на смену приходят полупустынные растения, занимающие совсем небольшие участки, и пустынные, которых значительно больше. В основном это петросимонии (толстолистная и раскидистая) и сведы (запутанная и стелющаяся), парнолистник обыкновенный, пошник каспийский, сарсазан шишковатый – растения с мясистыми, сочными толстыми, но маленькими листочками, образующие пышные кусты-подушки или низкий, но очень густой покров. На более засоленных почвах целые луга заростают полынью солончаковой, на менее засоленных участках ее сменяют донник и свинорой пальчатый. Настоящее украшение этих мест – кустарник гребенщик (или тамарикс) раскидистый. Его тонкие побеги, покрытые маленькими

Справа: предгорья восточной части Большого Кавказского хребта.

В центре: обилие рыбы в водоемах привлекает кудрявых пеликанов и больших бакланов.

Внизу: Кизлярский залив – важное место зимовки лебедей-шипунов.

голубовато-зелеными листочками, и вытянутые розовые кисти цветов выглядят необыкновенно изысканно.

ХОЗЯЕВА И ГОСТИ

Фауна Дагестанского заповедника мало изучена. Это связано с бесконечными переформированиями территории и малым количеством сотрудников, которые просто не успевают отслеживать все изменения.

Пожалуй, больше всего информации собрано о пернатых. Заповедник важен как для оседлых, постоянно живущих здесь птиц, так и для пролетных. Среди первых, при этом склонных к водным местам обитания, самый массовый вид – лысуха, за ней следуют кряквы, широконоски, малые белые цапли, каравайки, колпицы, серые утки, красноносые нырки, потом серые гуси. В степях наиболее распространены удод, сизоворонка, жаворонки, чеканы, щурка и журавль-красавка. На пролете здесь активно кормятся болотные, луговые, степные и полевые луни, множество воробьиных, скворцы и вьюрковые, жаворонки, трясогузки, крачки, ястреба, цапли и гуси. Зимовать на здешние водоемы прилетают лебеди-шипуны, кряквы, многочисленные цапли и многие другие.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

На территории Кизлярского участка обитает всего один вид амфибий – озерная лягушка. Немногим больше пресмыкающихся: степная гадюка, обыкновенный уж и средиземноморская черепаха.

В Кизлярском заливе распространены сазан, красноперка, лещ, линь, вобла, сом, окунь, щука – всего около 70 видов и подвидов морских, проходных, полупроходных и речных рыб. Среди них есть редкие и исчезающие, например шип, каспийская кумжа, белорыбица и предкавказская шиповка. Кизлярский залив – единственная на Каспийском побережье территория, где большинство видов рыб нерестится непосредственно в морской воде.

Камышовые заросли заповедника – пристанище для кабанов, енотовидных собак, камышовых котов, нутрий, ондатр и водяных крыс. В степной части заповедника обитают более знакомые зайцы-русаки, волки, лисы. Характерным представителем степной фауны является степной хорь, прекрасно приспособившийся жить на открытой местности, в том числе в полупустынях.

У большинства кошек на шкуре имеется четкий рисунок из полос или пятен. Окраска камышового кота почти однотонная, но и она маскирует его среди тростников.

КАМЫШОВЫЙ КОТ

Неопытный следопыт, впервые повстречав в тростниковых крепях округлые следы этого зверя, вполне может принять их за отпечатки лап большущего домашнего кота. Но если цепочка этих следов решительно пересекает топкие места и мочажины, а то и вовсе ведет в реку или озеро, можно с уверенностью сказать, что их оставил не пустившийся на поиски приключений Барсик, а полновластный хозяин этих мест – камышовый кот.

Тростниковые крепи Дагестанского заповедника имеют большое значение для сохранения этого грациозного хищника.

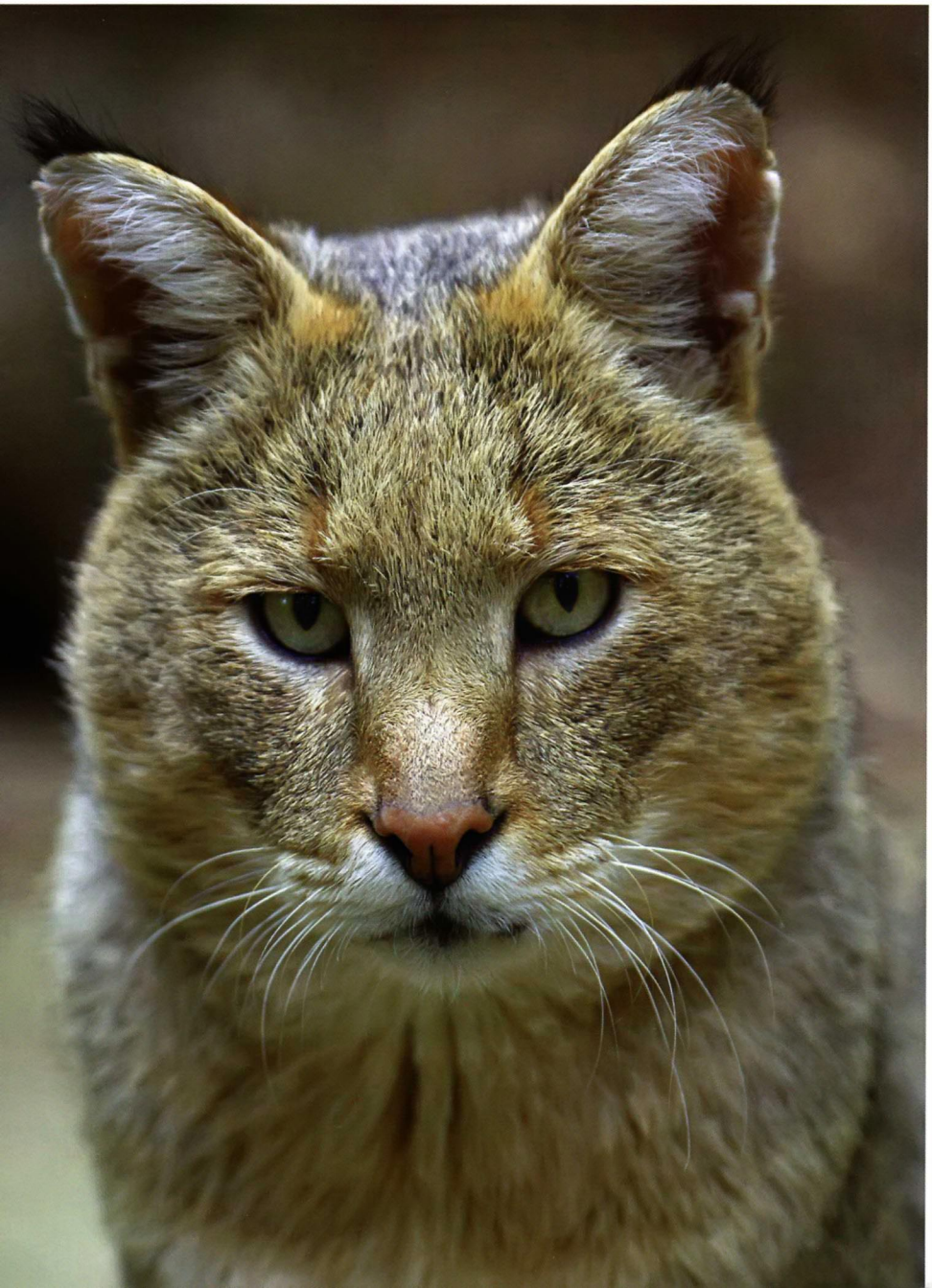
Камышовый кот, или хаус, распространен очень широко – от поймы Нила на западе до Индокитая на востоке, но ареал его разорван на множество изолированных участков. Выделяют около десяти подвидов этих кошек, отличающихся окраской и размерами. На территории России камышовые коты (все они относятся к типичному подвиду *Felis chaus chaus*) встречаются в дельте Волги, на побережье Каспия и низменностях востока Закавказья. Во всех этих районах они стали редки из-за подъема уровня Каспийского моря и практикующегося выжигания тростниковых зарослей. Вид занесен в Красную книгу РФ. →

КОТ, ДА НЕ ТОТ

Длинные лапы, довольно короткий хвост и крохотные кисточки на ушах придают камышовому коту определенное сходство с рысью. Раньше их считали близкими родственниками, а камышового кота называли болотной рысью. Теперь же зоологи пришли к выводу, что ему место в ряду мелких представителей семейства кошачьих, таких как манул, степная и лесная кошки, объединенных в род *Felis* (сюда же относится и домашняя кошка). Зато уж в этой компании наш герой превосходит всех размером и силой. Природа сполна наделила камышового кота качествами, благодаря которым все представители семейства кошачьих вне зависимости от размера считаются идеальными хищниками. У него гибкое мускулистое тело, лапы вооружены острыми втяжными когтями, мягкие подушечки лап делают поступь бесшумной, окраска идеально сливается с окружающим фоном. Большие, направленные вперед глаза обеспечивают широкий угол бинокулярного зрения, позволяя точно рассчитать прыжок и великолепно видеть даже при слабом освещении. Обоняние хорошо развито, хотя ему и далеко до собачьего, а слух отличается фантастической остротой.

Справа: камышовые коты, за исключением сезона размножения, по природе молчаливы. Однако их звуковой репертуар довольно богат: они могут мяукать и мурлыкать, почти как домашние кошки, но басистее, а угрожая – шипеть, фыркать и даже слегка порыкивать.

Внизу: кисточками на ушах и даже выражением морды камышовый кот напоминает рысь.



У СЕБЯ ДОМА

Камышовый кот – скрытный и осторожный зверь. Он обитает в непролазных пойменных зарослях кустарников, тростников и камышей, иногда совершая дальние охотничьи вылазки в окружающие степи и поля. Он умеет лазать по деревьям, но не ищет на них спасения от врагов, предпочитая ускользнуть от погони в густые заросли и запутать следы, пустившись вплавь. Вообще, с водой камышового кота связывают особые отношения. В отличие от многих кошачьих, он не боится замочить лапы, часто бродит по топким местам и мелководьям, за добычей без раздумий бросается в воду и может совершать заплывы на дистанцию до полутора километров.

На промысел камышовый кот отправляется в сумерках и ранним утром, но иногда и днем. Неторопливой трусцой он передвигается по своим охотничьим угодьям, избегая набитых троп, внимательно прислушивается и принюхивается. Заметив жертву, он подкрадывается к ней, буквально распластавшись по земле, а потом на-

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Возможно, древние египтяне разводили камышовых котов и использовали их для охоты на водоплавающих птиц. По крайней мере на одной из фресок, дошедших до наших дней, есть изображение животного, похожего на камышового кота, который приносит добычу охотнику.

стигает одним большим прыжком. Основную часть рациона камышового кота составляют разнообразные грызуны. Он охотится на водоплавающих и околоводных птиц (уток, лысух, камышниц), фазанов, куропаток и перепелов, иногда ловя взлетающих птиц в вертикальном прыжке. Случается, что камышовые коты таскают и домашнюю птицу. Но эти звери могут справиться и с более крупной добычей, например детенышами кабана и оленя.

На мелководье камышовые коты мастерски ловят сомов и сазанов, ничуть не уступая в этом умении тропической кошке-рыболову. Ящерицы и змеи также входят в рацион этих универсальных хищников. Однажды кинооператорам удалось запечатлеть эпизод, в котором пара камышовых котов лихо расправилась с гюрзой полутораметровой длины. Они атаковали ее с разных сторон, ловко уклоняясь от смертоносных выпадов разъяренной змеи, а потом один из котов нанес ей решающий укус в основание головы. Не брезгуют камышовые коты и крупными озерными лягушками. Из других «экзотических блюд» в их меню входят крупные насекомые, к примеру, скорпионы и сольпуги.

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕМЬЯНИНЫ

Весной у камышовых котов наступает брачный сезон, и самцы оглашают окрестности басовитыми воплями, а им вторят призывные крики их подруг. Для выведения потомства самки устраивают гнездо в тростнике, выбрав место посуше, иногда занимают пустующие норы дикобразов, барсуков и лисиц или дупла в невысоких деревьях. Примерно через 66 дней беременности на свет появляются три (иногда пять) слепых и беспомощных котенка. Окраска котят и молодых животных отличается от окраски взрослых: их шкурка серая и покрыта четкими темными полосками и пятнами. Исследователи этих животных знают, что, не в пример другой кошачьей братии, самцы камышового кота в большинстве своем замечательные отцы, принимающие активное участие в заботе о потомстве. Детеныши остаются на попечении родителей до 5–6 месяцев, а потом переходят к самостоятельной жизни.

У НАС ДОМА

Котята камышовых котов, попавшие в неволю в раннем возрасте, довольно хорошо приручаются, если хозяин уделяет им много внимания, часто гладит их и берет на руки. Однако стоит ненадолго предоставить их самим себе, как они дичают, и вернуть их прежнее расположение уже практически невозможно. Но и самый ручной камышовый кот в душе остается вольным охотником: очистив дом от мышей и крыс, он с не меньшими мастерством и азартом передушит и обитателей птичника. Куда большим миролюбием и покладистостью отличаются котята от «смешанных браков» между дикими самцами хаусов и домашними кошками (дело вполне обычное в местах обитания камышовых котов). А в 2003 году в угоду моде на экзотических домашних питомцев была официально утверждена порода чаузи. Котят этой новой и невероятно дорогой породы получают в результате скрещивания африканского хауса, которого заводчики обычно именуют болотной рысью, с абиссинской домашней кошкой.

Вверху: перед решающим 3–4-метровым прыжком необходимо сосредоточиться.

В центре: камышовый кот – внимательный и осторожный зверь.

Краткая характеристика

Класс: млекопитающие
Отряд: хищные
Семейство: кошачьи
Род: кошки
Вид: камышовый кот
Латинское название: *Felis chaus*
Размер: длина тела – около 75 см, хвоста – до 29 см, высота в холке – около 36 см
Вес: до 15 кг, в среднем – около 7 кг
Окраска: глинисто-бурая с размытыми темными поперечными полосками на ногах и кольцами на хвосте, кончик хвоста темный
Продолжительность жизни: до 14 лет

КАМЫШОВЫЙ КОТ В ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ

Как и у всех кошачьих, основу рациона камышового кота составляет животная пища, которую он добывает охотой. Как правило, его добыча не превышает 1 кг, хотя коты могут справиться и с более крупными животными. Сами камышовые коты иногда становятся жертвами волков, а наибольшая опасность грозит им в тех районах, где водятся тигры и леопарды.

ПИТАНИЕ КАМЫШОВОГО КОТА

ВОДЯНАЯ КРЫСА

Единственный представитель рода водяных полевок – довольно крупный зверек с длиной тела до 21 см, массивной головой, короткими ушами. Летом живет в норах по берегам водоемов, питается сочной околоводной растительностью. Зимой переселяется в соседние леса, поля и сады, где роет длинные разветвленные норы.

ОНДАТРА

Родина этого грызуна, обитающего по берегам водоемов и большую часть жизни проводящего в воде, – Северная Америка. В XX веке ондатра была искусственно расселена в России и широко распространилась. Зверьки роют норы с подводным входом по берегам или строят хатки из травы и тростника.

НУТРИЯ

Этот крупный южноамериканский грызун ведет околоводный образ жизни. В России нутрию разводят ради меха и мяса. Неоднократные попытки акклиматизировать ее на юге страны закончились неудачей. Нутрии прижились лишь в некоторых районах Дагестана и вблизи Сочи, однако и там большинство из них погибает в особо холодные зимы.

ЛЫСУХА

Лысуха – водоплавающая птица из семейства пастушковых размером с небольшую утку, черная, с большим белым пятном на лбу. Лысухи очень многочисленны в южных районах страны на реках и озерах, берега которых густо заросли тростником и камышом. При опасности они обычно не взлетают, а ныряют или бегут по воде, взмахивая крыльями.

КРЯКВА

Самая многочисленная утка нашей фауны, встречающаяся от тундр до степей. Самцов (селезней) в брачном наряде легко узнать по черным с зеленым отливом голове и шее и фиолетовому «зеркальцу» на крыльях. Оперение самок рыжевато-бурое с синим «зеркальцем». Гнездятся кряквы по заросшим берегам рек и озер, на болотах и влажных пойменных лугах.

ПЕРЕПЕЛ

Эта небольшая птица из отряда курообразных населяет открытые пространства лугов, полей и степей. Летают перепела неохотно, предпочитая уходить от опасности пешком и затаиваться в густой траве. Активны они в основном в сумерках и ночью. В это время можно услышать звонкие крики «подь-полоть», которые издают самцы.

ФАЗАН

Эта крупная птица из отряда курообразных отличается очень длинным хвостом. Самцы щеголяют в роскошном золотисто-оранжевом оперении, самки – буровато-серые с темными пестринами. Фазаны держатся в кустарниках, тростниковых крепях. От опасности эти птицы предпочитают убегать или взлететь вертикально вверх, чтобы тут же нырнуть в заросли.

ОЗЕРНАЯ ЛЯГУШКА

Эта амфибия, окрашенная в разные тона зеленого цвета, самая крупная лягушка нашей фауны (длина ее тела – до 15 см), большую часть жизни проводит в воде. Озерная лягушка известна своими повадками хищника: она вполне способна проглотить не только крупное насекомое, но и ящерицу, ужонка, птенца или мышь.

САЗАН

Эта рыба семейства карповых питается как водной растительностью, так и различными беспозвоночными (личинками насекомых, моллюсками, пиявками) и икрой других рыб. Среди сазанов изредка встречаются гиганты весом до 20 кг. Весной во время нереста сазаны собираются на мелководных, густо заросших участках водоемов.

БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

Солнце, трава, олени на лужайке – это не только милый пейзаж, но, с точки зрения науки экологии, еще и пастбищная пищевая цепь. Органические вещества, созданные растениями в ходе фотосинтеза из углекислого газа и воды, служат пищей травоядным животным, а ими питаются хищники. После смерти тех и других в дело вступают некрофаги, или падальщики, – животные и микроорганизмы, которые питаются трупами. Их функция очень важна – они очищают нашу планету. Многие из них имеют вполне достойный облик. Например, белоголовый сип – одна из самых крупных птиц с величественным парящим полетом.

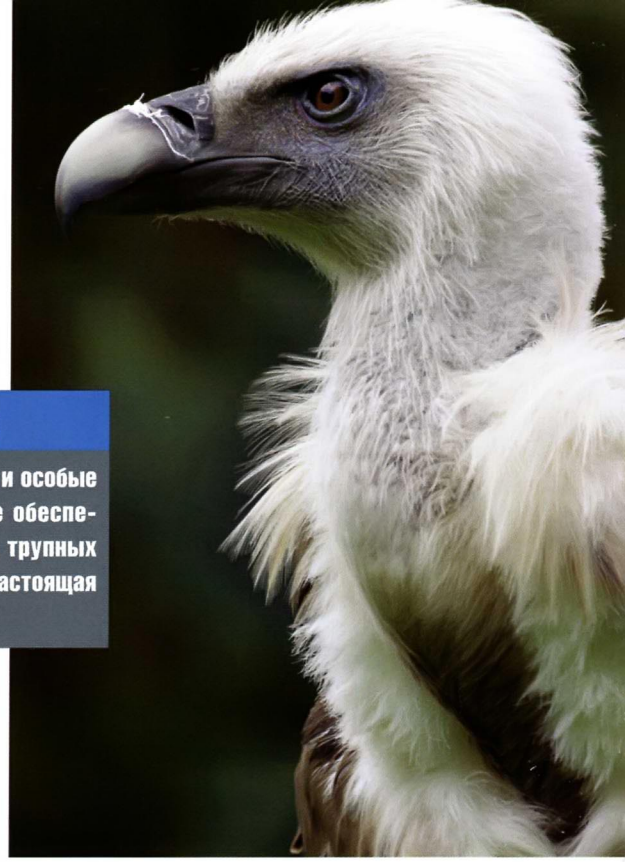
Область обитания сипов ограничена горами: это западная часть гор Центральной Азии, Западный Памир, южные склоны Гималаев, гористые районы Испании, Португалии, Балканского полуострова и Кавказ. Этих птиц можно встретить на высоте до 3 км, но вслед за стадами овец и других копытных они поднимаются и выше. В нашей стране они обитают только на Кавказе. По данным Красной книги России, куда этот вид занесен со статусом «редкий вид с ограниченным распространением», в нашей стране живет 250–450 пар белоголовых сипов. →

Кроме Дагестанского заповедника, сипов охраняют Сочинский национальный парк, «Алания», «Приэльбрусье», Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник, Кавказский биосферный, Северо-Осетинский и заповедник «Эрзи» в Республике Ингушетия.

НА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКАХ

Широко раскинув неподвижные крылья, плавно кружит в высоте огромная птица. Час, другой. Одна, вторая, вдали – еще и еще. Парящий полет расходует мало энергии, поэтому сипы могут подолгу находиться в небе. Для взлета этим крупным птицам необходимо возвышение, а чтобы набрать высоту – мощные потоки восходящего воздуха. Траектория полета сипа выглядит как чередование спиральных кругов, во время которых птица постепенно поднимается все выше и выше, и долгих горизонтальных перемещений с постепенным спуском до следующего воздушного потока. Подъемная сила теплого воздуха может обеспечивать птице подъем со скоростью 2–4 м/сек, чтобы достичь трехкилометровой высоты, ей нужно чуть больше 10 минут. Во время полета перья на концах крыльев раздвинуты веером – это видно даже на значительном расстоянии.

С огромной высоты сипы озирают землю, посматривают друг на друга и на поведение других птиц, особенно врановых. Увидев скопление ворон или заметив, что сосед пошел на снижение, сип направляется к тому же месту – значит, там есть, чем поживиться.



Справа: голова и шея белоголового сипа покрыты редким пухом, сквозь который просвечивает кожа.

ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Высокая кислотность желудочного сока и особые симбиотические бактерии в кишечнике обеспечивают сипу устойчивость к действию трупных ядов и гнилостных бактерий. Не орел, а настоящая фабрика противоядий!

В центре: наевшийся сип взлетает тяжело, с разбега.

Внизу: белоголовые сипы «специализируются» на поедании внутренностей погибших животных.

МЕДЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ И ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ

Образ жизни у сипов оседлый, но они могут кочевать, сопровождая стада. За один день сипы способны покрывать расстояние в несколько сот километров. Средний кормовой участок одной птицы – около 700 кв. км, но иногда достигает 4,7 тысяч.

Белоголовые сипы строят гнезда в скальных нишах, куда не доберется ни один наземный хищник. Селятся они колониями, гнездовья расположены в местах, богатых пищей, и характеризуются большим постоянством: известна колония, которая существует в одном и том же месте 120 лет. У этих пернатых гигантов и гнезда огромные, высотой до 70 см и 1–2,5 м в диаметре. Они сложены из грубых веток, а изнутри выстланы более нежным материалом: травой, листьями и шерстью животных. Сезон размножения начинается рано: уже в конце декабря самцы сипов приступают к ухаживаниям за самками. Пригнувшись, распустив крылья и приподняв хвост, кавалер совершает своего рода танец, склоняя подругу к спариванию. Совместными усилиями пара подновляет гнездо, и вскоре самка откладывает яйцо. Оно только одно, зато большое, длиной 8–10 см. Скорлупа чисто-белая, толстая, крупнозернистая. Период откладки яиц очень растянут – с конца января до конца марта, если с первым яйцом что-то случится, родители вскоре откладывают следующее. Насиживание длится долго – почти два месяца,

Справа: для гнездования белоголовым сипам необходимы труднодоступные скалистые утесы.

им заняты оба родителя. Единственный птенец при появлении на свет покрыт белым пухом, толстобрюхий, неуклюжий и очень долго растет. Способность к полету птенцы сипов обретают лишь к 3–4 месяцам, а до этого и даже некоторое время после достижения взрослых размеров родители кормят отпрысков отрыжкой. В полной мере самостоятельным птенец становится лишь к 6–7 месяцам, а готовым к размножению – к 4–7 годам. Медленно развиваясь, птицы и живут долго – до 40 лет.

ЧИСТОПЛОТНЫЙ МОГИЛЬЩИК

Внешность сипа довольно странная: на гигантском буром туловище – длинная шея и миниатюрная голова с мощным клювом. Эти особенности объясняются технологией питания птицы. На шее и голове сипа нет перьев, так как у мертвых животных он выедает внутренности, для чего засовывает голову в тушу, а без перьев это делать удобнее и гигиеничнее. После такой «обработки» от животного остается лишь пустая шкура. Внизу тонкой шеи сипа есть воротник из длинных перьев: по ним стекают жидкости из пищи, и остальное оперение практически не пачкается. При первой возможности птица ополаскивается в воде и расправляет перья под солнечными лучами, дезинфицируя их ультрафиолетовым излучением.

Мощный крючковатый клюв, который позволяет птице отрывать большие куски, на лысой голове смотрится зловеще. Так и кажется, что этот гигант, сверкнув черным глазом, кинется на кого-нибудь, схватит и унесет… Это заблуждение стоило жизни многим сипам: в Западной Европе крестьяне веками истребляли их, опасаясь за овец, телят и даже детей. Но нет, на такое сип не способен. Живые существа ему не интересны. Да и лапы у сипов слабые, не годные для переноса добычи. Они для ходьбы и прыжка перед взлетом, а пищу эти птицы поедают на месте.

СМЕРТЕЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ

Традиционно сипы селятся в местах, изобилующих копытными. В давние времена их пищей были дикие животные, с развитием скотоводства их заместили домашние. В результате сипы оказались в полной зависимости от человека, что сослужило им плохую службу. В конце XX века из-за кризиса в сельском хозяйстве в нашей стране сипы и другие птицы с таким же пищевым профилем практически лишились источника пищи, что привело к резкому сокращению их численности. В странах Западной Европы, где с животноводством все в порядке, у падальщиков тоже возникли проблемы: по современным санитарным требованиям трупы животных нужно убирать. Защитники птиц смогли добиться исключения для специально оборудованных подкормочных площадок, куда фермеры и добровольцы привозят отходы со скотных дворов.

Краткая характеристика

Класс: птицы
Отряд: соколообразные
Семейство: ястребиные
Род: грифы
Вид: белоголовый сип
Латинское название: *Gyps fulvus*
Размер: длина тела – 90–113 см, размах крыльев – 2,4–2,6 м
Вес: 9–12 кг
Окраска: бурая, голова и шея белые
Продолжительность жизни: до 40 лет

Внизу: сидящих сипов можно узнать по длинной тонкой шее и очень маленькой голове.

ЗАПАДНЫЙ УДАВЧИК

Мало кто видел ползущей эту некрупную змею. Обычно она попадается на глаза, если перевернуть камень или ее выдаст блеск зернистого чешуйчатого покрова на солнце, когда, свернувшись в клубок, она лежит в устье норы какого-либо грызуна.

Западный удавчик встречается редко, так как ведет скрытный образ жизни, прячась под камнями и в норах, вырытых грызунами или птицами. В жаркие дни он не покидает своего убежища и охотится ночью или в сумерках.

Во многих местах жители называют этого удавчика двухголовой змеей. Хвост его довольно толстый, тупо закругленный, поэтому нередко с первого взгляда не понять, где голова, а где хвост. Присмотревшись внимательней, заметишь маленькие, со щелевидными вертикальными зрачками глаза. Но они не так важны для змеи, как подвижный язык, выполняющий одновременно функцию органа осязания и обоняния. С его помощью удавчик получает большую часть информации из окружающего мира. Слуховых проходов у этой рептилии, впрочем, как и у других змей, нет совсем, поэтому звуки по воздуху удавчик не воспринимает.

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Местами западный удавчик обитает по соседству с близким видом – песчаным удавчиком, довольно похожим, но вместе они не встречаются. Песчаный удавчик – роющий вид, предпочитающий территории с песчаным грунтом. Западный выбирает сухие места с глинистым или каменистым грунтом, хотя по возможности тоже закапывается в рыхлую землю. У песчаного глаза размещены практически на верхней части головы, чтобы было удобней выглядывать из песка, у западного они, как у большинства змей, расположены по бокам.

КАВКАЗСКИЙ ФЛЕГМАТИК

Западный удавчик обитает на Балканском полуострове, в Северо-Восточной Африке, на Ближнем Востоке и Восточном Кавказе. Восточное Предкавказье России – крайний северо-восточный предел распространения этого вида. Он населяет сухие предгорья с разреженной растительностью, рассеченные небольшими ущельями, не избегает местности, где открытый ландшафт перемежается с зарос-

лями кустарника и одиночно растущими деревьями. Он поселяется на виноградниках и в садах, а по долинам рек поднимается в горы на высоту 1700 м.

Большую часть года это сумеречная змея. Лишь пасмурной весной или осенью может перейти на дневной образ жизни. Большинство времени западный удавчик малоподвижен и ленив. Ползает он медленно, стремится зарыться в рыхлый грунт или заползти под камни. Он не охотится активно, а просто терпеливо подстерегает свою добычу. Когда же та приближается, от инертности змеи не остается и следа. Резким броском она хватает зазевавшуюся жертву и тут же обвивается вокруг нее кольцами. Удавчик сжимает свои объятия крепче во время выдоха жертвы, а вдохнуть она уже не может. Если удавчику посчастливится заползти в многонаселенную нору какого-либо грызуна, он за один заход может стиснуть кольцами двух-трех, а иногда и четырех проворных зверьков. Фокусник, да и только! Зато потом спокойно и не торопясь проглатывает добычу.

Западный удавчик теряет свою обычную флегматичность и при опасности: он сворачивается в клубок и головой делает на удивление быстрые резкие выпады, стараясь укусить врага.

ЗМЕЕНЫШИ ПРОТИВ ЯЩЕРЯТ

Это яйцеживородящая змея. В конце лета опытная самка производит на свет от 4 до 20 хорошо развитых детенышей длиной до 15 см, а совсем молодая – одного-единственного. Удавчики уже через несколько дней после рождения начинают охотиться на молодь ящериц. Причем массовый выход новорожденных ящерят совпадает со временем появления на свет нового поколения змей.

Западный удавчик питается ящерицами, мелкими птицами и млекопитающими, поедает мелких змей и кладки их яиц. Добыча зависит от места обитания. В предгорьях чаще добычей становятся агамы, полосатые ящерицы, полевки и мыши, а на пустынных участках – быстрые ящурки, круглоголовки, серые хомячки и песчанки. Мелкие птицы редко попадают удавчику в зубы, обычно лишь птенцы тех, которые строят гнезда на земле. Наверное, чаще других пернатых его жертвами становится каменка. Эта изящная птица величиной с воробья населяет степи, полупустыни и пустыни Евразии. Благодаря подвижности и веселому нраву каменка-плясунья очень оживляет любой пустынный ландшафт. Свои 4–6 светло-голубоватых яиц она прячет от хищников в заброшенных норах грызунов, обычно устраивая гнездо в бывших поселениях сусликов и песчанок. Но здесь-то ее птенцов и настигает удавчик.

В свою очередь, из-за скрытного образа жизни на самого удавчика никто специально не охотится, но изредка он может стать добычей змееяда или канюка-курганника.

Численность западных удавчиков снижается в связи с неуклонным сокращением площадей их местообитаний. Западный удавчик охраняется в Дагестанском заповеднике и в заповеднике «Эрзи» в Ингушетии.

Нельзя исключить и возможность случайного нападения барсука, который при раскапывании нор грызунов может наткнуться на змею.

Западный удавчик – более миролюбивый вид, чем похожий на него песчаный. Если взять его в руки, он не делает попыток кусаться. Удавчик быстро привыкает к террариумным условиям и даже ест прямо в руках у хозяина.

Как редкий и уязвимый вид западный удавчик защищен международным законодательством по ограничению торговли редкими и исчезающими видами животных. Кроме того, он включен в Красную книгу России как редкий вид, обитающий на периферии ареала.

Краткая характеристика

Тип: хордовые
Класс: рептилии
Отряд: чешуйчатые
Подотряд: змеи
Семейство: ложноногие змеи, или удавы
Род: удавчики, или песчаные удавы
Вид: западный удавчик
Латинское название: *Eryx jaculus*
Размер: длина тела с хвостом – до 87 см
Окраска: желтовато-пепельный или светло-коричневый фон с поперечными бурыми или почти черными пятнами

ЛОХ УЗКОЛИСТНЫЙ

Этот куст, или невысокое дерево, с искривленным стволом, покрытым «лохматой» корой, и овальными, сильно вытянутыми листьями, из всех видов рода лохов наиболее распространен и по способности произрастать в разнообразных условиях имеет немного соперников среди древесных пород.

Вверху: листья лоха серебристого сверху зеленые, а с обратной стороны с мягким серебристым блеском.

Побеги первого года, листья с черешками, наружная часть околоцветника и даже плоды покрыты щитковидными чешуйками и звездчатыми волосками, придающими лоху характерную серебристую окраску. Молодые побеги второго-третьего года отличаются очень красивой коричневой корой, гладкой, как отлакированной, и большими твердыми шипами, которые со временем превращаются в побеги с листвой. Маленькие невзрачные желтые цветочки лоха обычно одиночные, реже распускаются небольшими пучками. Его плоды съедобны и внешне напоминают маслины. Очевидно, поэтому в народе это растение часто ошибочно именуют маслиной, с которой лох даже не состоит в родстве. Кроме того, лох узколистный путают с лохом серебристым – американским видом.

ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Лох может выдержать морозы до –40 °С. Еще удивительнее его жаростойкость. Даже ткани молодых листьев весной повреждаются лишь при температурах выше +40–45 °С, а зрелые листья выдерживают и жару +55 °С! При обильном водоснабжении листва лоха испаряет столько влаги, что может соперничать с ивой или березой.

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ НЕПРИТЯЗАТЕЛЬНОСТЬ

В России лох узколистный растет в европейской части, на юге Западной Сибири (до Алтая), на Кавказе. Сухой климат, жара и суховеи ему не помеха. Нетребователен он и к типу почвы, выдерживает довольно сильную засоленность. Лишь так называемых злостных солончаков это растение избегает. В самых засушливых регионах лох встречается в ущельях и речных долинах, где лучше обеспеченность грунтовыми водами. По берегам среднеазиатских рек и сейчас местами сохранились так называемые тугаи, или тугайные леса, где вместе с лохом растут местные виды тополя.

В предгорьях Кавказа лох узколистный в диком состоянии чаще встречается в ущельях и понижениях. Больше всего, пожалуй, его вдоль временных водотоков, а также ручьев и рек. Сплошные заросли этого кустарника по берегам рек придают своеобразный облик местным ландшафтам. Особенно в начале лета в период массового цветения, когда на тысячах деревьев или кустов распускаются миллионы цветков и их одуряющий аромат разносится на километры окрест! В это время в кронах лоха стоит сплошной гул от множества диких и домашних пчел. Этот период изобилия продолжается не менее десяти дней.

В природе лох размножается семенами. Его плоды разносят животные, а в ущельях, балках и речных долинах – еще и вешние воды. Семена лучше всего прорастают на нарушенной или оголенной почве. Плотная ненарушенная дерновина для него совсем не подходит, поэтому лох чаще прорастает сам после проведения любых земляных работ.

В СООБЩЕСТВЕ С ЖИВОТНЫМИ

Местами лох узколистный вместе с держидеревом, шиповником, ежевикой и другими растениями образует настоя-

Вверху: созревшие плоды серебристого лоха немного напоминают мелкие маслины.

Краткая характеристика

Царство: растения
Отдел: покрытосеменные
Класс: двудольные
Порядок: розоцветные
Семейство: лоховые
Род: лох
Вид: лох узколистный
Жизненная форма: кустарник или дерево
Латинское название: *Elaeagnus angustifolia*
Размер: высота – не более 7 м

щие непролазные дебри. Эти труднопроходимые заросли предоставляют надежное убежище разнообразным животным: от самых мелких беспозвоночных до таких крупных, как заяц-русак, шакал, камышовый кот, косуля и кабан. По опушкам этих зарослей можно встретить средиземноморских черепах, безногих ящериц желтопузиков и несколько видов полозов. Именно такие места любит полосатая ящерица, а южней и еще более крупная – средняя ящерица.

В местности, где почти нет других древесных растений, лох незаменим как место гнездования многих птиц. Обычно первыми строят свои большие шаровидные гнезда сороки. Со временем их занимают обыкновенная пустельга и некоторые совы.

Трудно назвать другое растение, столь связанное с жизнью животных. Само возобновление лоха в природе зависит от окружающего животного мира. Цветки, богатые пыльцой и нектаром, опыляют насекомые. Медоносные пчелы в период взятка могут собрать до 200 кг ароматного меда с одного гектара зарослей лоха. Съедобные плоды, урожайность которых оценивают в тоннах, прокармливают многих животных, а в зимнее время привлекают стаи свиристелей и дроздов-рябинников. В свою очередь, птицы и грызуны растаскивают и далеко разносят семена лоха. Лисицы, шакалы, волки и каменные куницы тоже не пренебрегают сладковатыми плодами и разносят семена с экскрементами. Кабаны, охотно поедающие падалицу, роясь в земле, невольно закапывают семена в почву, способствуя их прорастанию.

НЕОЦЕНЕННЫЙ СООТЕЧЕСТВЕННИК

Лох славится своей непритязательностью. Он прекрасно переносит задымление и загрязнение в промышленных районах, в большинстве регионов России и Украины не нуждается в специальном уходе, а тем более в поливе. Посадки этого растения способствуют укреплению склонов, прекрасно помогают бороться с эрозией почв, с оврагами и размыванием земли. Можно лишь сожалеть о том, что в последние годы его популярность в озеленении населенных пунктов почти сошла на нет. В отличие от таких чужеземных злостных сорных деревьев, как американский клен и белая акация (не удивляйтесь, но это так), лох узколистный хорошо вписывается в наши экосистемы: не «глушит» своих соседей, не вытесняет местные растения и животных.

Внизу: плоды лоха завязываются и в результате самоопыления.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Близкий родич лоха – довольно популярная облепиха. Эти растения часто встречаются в одних и тех же местах. Любопытно, что в нашей флоре есть и родичи самой что ни на есть настоящей маслины (оливкового дерева), с которой иногда путают лох, но они ничем не напоминают ни лох, ни настоящую маслину. Это общеизвестные ясень и сирень. К семейству маслиновых относят и популярную у садоводов форзицию (форсайтию) – раннецветущий кустарник.

ДОЛГОНОСИК

Есть такое семейство жуков с забавным названием – долгоносики. Их отличительная особенность – сильно вытянутая голова, иногда настолько, что превышает длину тела в несколько раз.

Эту необычную голову насекомых еще называют головотрубкой. Часто она загнута вниз, так что при определенном воображении можно разглядеть ее сходство с хоботом. Отсюда второе название жучков – слоники.

ХОБОТ-БУРАВЧИК

Коленчатые усики долгоносика, расширяясь на вершине, образуют своеобразную булаву. Рот у жука маленький, грызть им неудобно, зато удобно, как буравчиком, просверливать каналы в растениях, чтобы питаться. А самка проталкивает в такой канал отложенные яйца, обеспечивая будущим личинкам корм, так сказать, с доставкой на дом. Обычно у долгоносиков есть крылья, и жуки неплохо летают, но встречаются и бескрылые формы, со сросшимися надкрыльями. Тело некоторых долгоносиков покрыто мелкими, преломляющими свет чешуйками, что характерно скорее для бабочек. Это придает жукам своеобразную яркую окраску, иногда с металлическим отливом. Долгоносики – одно из самых больших семейств жуков, отличающихся удивительным разнообразием. Только на бархане Сарыкум Дагестанского заповедника найдено 150 видов. Точное же число видов в мире пока еще неизвестно, потому что до сих пор находят и описывают все новые.

Вверху: феромоны самки привлекают сразу нескольких партнеров.

Внизу: процесс копуляции у долгоносиков.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

В некоторых тропических странах долгоносиков охотно используют в пищу. В Южной Америке на рынках можно увидеть крупных личинок пальмового долгоносика, обжаренных в масле.

Этих насекомых принято разделять на две большие группы: короткохоботные и длиннохоботные. Они несколько отличаются и по внешнему виду, и по образу жизни. Личинки длиннохоботных, у которых, как видно из названия, более длинная головотрубка, обычно живут на растениях или внутри их тканей, а личинки короткохоботных – в почве.

НА ПОЛЯХ, В ЛЕСАХ И... ПОД ВОДОЙ

Их мир огромен: достаточно в начале лета прийти на луг или лесную поляну и провести сачком по траве или кустарнику – в сачке непременно окажутся разнообраз-

ные жуки-долгоносики. Они в основном растительноядные – питаются тканями растений, цветами, плодами и семенами. Очень многие живут в почве и подъедают живые или отмершие корешки. Трудно назвать вид растений, особенно травянистых, с которыми не были бы связаны долгоносики. В лесу часто можно найти «гнилые» желуди и «червивые» орехи. Если разломите такой плод, то увидите личинок слоников, которые развиваются внутри. Они белые, изогнутые, покрытые редкими волосками. От личинок мух их отличает крупная буроватая голова с прочными челюстями, а от гусениц бабочек – отсутствие ног.

Некоторые лесные долгоносики питаются и древесиной, иногда гнилой, как это делают слоники-трухляки. Как следует из названия, эти жуки и личинки вместе обитают в отмерших стволах и корнях. Разломав трухлявую древесину, можно обнаружить целую колонию долгоносиков. Вышедшие из куколок самки откладывают яйца здесь же, и такая колония может достигать внушительных размеров. Есть и настоящие вредители леса: большой сосновый слоник подгрызает кору молодых сосен, личинки точечной смолевки развиваются под корой, что может привести даже к гибели дерева. Самый большой долгоносик из живущих на территории России – сипалунус, длиной 3 см, встречается на Дальнем Востоке и тоже живет в древесине. Интересно, что в ходах, где поселяется этот жук, обитают специфические грибы, которые служат пищей его личинкам.

Целая команда разных слоников-цветоедов вредит нашим садам. Жуки выгрызают почки и бутоны, откладывая туда яйца, а личинки завершают начатое. Огородным и полевым культурам достается от личинок слоников, которые обитают в почве и охотно питаются корнями свеклы, клевера и люцерны.

Вредят они и запасам, особенно в хранилищах зерновых. Амбарный долгоносик – мелкий жук, всего 2–4 мм в длину, но если сильно размножится, может испортить весь собранный урожай пшеницы, ржи или гречихи.

Но и это еще не все. Есть даже водяной слоник, его личинки проделывают ходы внутри водных растений и дышат за счет воздуха, скапливающегося в полостях их тканей. Сами жуки не только могут путешествовать под водой, цепляясь ногами за стебли, но и свободно ходят по поверхности водоема благодаря особым ненамокающим волоскам, покрывающим тело.

Вверху: окраску с металлическим отливом придают преломляющие свет чешуйки на теле.

Краткая характеристика

Класс: насекомые
Отряд: жесткокрылые, или жуки
Семейство: долгоносики, или слоники
Латинское название: *Curculionidae*
Размер: от 2 до 30 мм (у видов нашей фауны)
Окраска: разнообразная, часто зеленая или темная, иногда с рисунком
Продолжительность жизни: около года, самки некоторых видов живут до 2 лет

ФРАЧНИКИ И СКОСАРИ

В Дагестане, как и во всем Закавказье, особенно много видов, связанных с растительностью горных и альпийских лугов и остепненных участков. Обычны здесь крупные слоники – ларины, которые развиваются внутри соцветий сложноцветных. Также довольно разнообразны долгоносики-фрачники, названные так за характерный внешний вид: надкрылья у жуков сильно вытянуты и раздвоены на конце, образуя некое подобие фалд у фрака. Личинки этих долгоносиков обитают внутри стеблей различных травянистых растений, любят зонтичные. Из всех насекомых семейства слоников особенно многочисленны долгоносики-скосари. Это исключительно почвенные жуки, питающиеся подземными частями растений. Часто места обитания подвидов скосарей ограничены отдельными горными хребтами или долинами.

Эндемик Дагестанского заповедника – скосарь ювенильный, а долгоносик псевдорхестес Абдурахманова выбрал еще более ограниченный участок – водится только в нижней части бархана Сарыкум, причем только на полыни. 23 вида долгоносиков заповедника внесены в Красную книгу Дагестана.

Мягкое тело фрачников покрыто яркими чешуйками. Расходящиеся на конце удлиненные надкрылья похожи на фалды фрака. Личинки живут в стеблях растений, за что эти слоники получили второе название – стеблееды.

УСАТАЯ СИНИЦА

Непролазные заросли высокого тростника по берегам озер напоминают джунгли, наполненные таинственными шорохами, птичьими голосами, хлопаньем крыльев, плеском воды. В этот хор непременно вплетаются и звенящие голоса усатых синиц.

Вверху: роскошные черные «усы» – отличительная особенность самцов усатых синиц.

В нашей стране усатая синица широко распространена в зоне смешанных лесов, лесостепей и степей от западных границ до Забайкалья. Однако жизнь ее тесно связана с тростниковыми зарослями по берегам неглубоких водоемов, поэтому ее обширный ареал разбит на множество локальных участков. Во многих районах встретить усатых синиц удается далеко не каждый год, а в тростниковых крепях Прикаспия они весьма обычны.

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Голые и беспомощные птенцы усатых синиц (и других воробьинообразных) относятся к так называемому птенцовому типу. В отличие от принадлежащих к выводковому типу птенцов уток, гусей, фазанов, перепелок, куликов, которые появляются на свет в пуху, зрячими и могут кормиться самостоятельно.

ВОВСЕ НЕ СИНИЦА

Усатая синица обликом и повадками напоминает хорошо знакомых многим больших синиц, лазоревок, гаичек. Однако сходство чисто внешнее, поскольку эта небольшая птичка относится не только к другому роду, но и другому семейству воробьинообразных – суторовым, состоящим в близком родстве с тропическими тимелиями. Семейство суторовых небольшое, включает всего около 15 видов. Центр их распространения – западные и южные районы Китая. На долю нашей страны «досталось» лишь три вида суторовых, и все они принадлежат к разным родам. Усатая синица распространена наиболее широко, а два других вида – тростниковая сутора и бурая сутора – встречаются только в некоторых районах Приморья.

КАМЫШОВЫЕ АКРОБАТЫ

Усатые синицы – птички заметно меньше воробья, с округлым, компактным тельцем, длинным ступенчатым хвостом и изысканной окраской оперения. Поодиночке они практически не встречаются. Увидев одну птицу, рядом с ней непременно найдешь и вторую или даже целую стайку. Разыскивая насекомых, их личинок и мелких улиток, усатые синицы перепархивают в гуще тростника, снуют по стеблям, деловито копошатся в метелках, иногда повисая вниз головой и проделывая другие сложные акробатические номера. При этом они постоянно поддерживают контакт между собой, обмениваясь негромкими трельками-позывками, напоминающими звук дребезжащей струны: «чвиинь, чвиинь…» или «дзьее, дзьее…», а при опасности издают сухое стрекотание: «тр-тр-тррр». Занятая своими делами, стайка усатых синиц не торопится улететь при приближении человека, и такая доверчивость делает их совершенно неотразимыми.

В Прикаспии и других южных районах с мягким климатом усатые синицы живут оседло, а обитающие севернее совершают сезонные перекочевки. Зимой усатые синицы переходят на питание семенами тростникаи других высоких злаков, чьи метелки возвышаютсянад снегом. Ненастье птицы пережидают в густых зарослях. Для экономии тепла они стайкой сбиваются вместе, образуя

Когда птичка перелетает от одного стебля тростника к другому, хорошо слышно «фырканье» при взмахах ее крыльев.

пушистый шар, из которого в разные стороны торчат длинные хвостики. Все-таки южное происхождение дает себя знать, и сильные продолжительные морозы для усатых синиц часто оказываются губительными.

УСАТЫЙ УХАЖЕР

К гнездованию усатые синицы приступают в апреле-мае. Семейной жизни этих пичуг можно позавидовать: пары у них сохраняются подолгу, иногда на всю жизнь, все семейные хлопоты (строительство гнезда, насиживание яиц и выкармливание птенцов) они делят поровну. Приходится признать, что певец из самца усатой синицы никудышный, и в брачный период он только звонче и чаще повторяет свое обычное «чвиинь, чвиинь». Зато у него есть особый ритуал ухаживания. Самец красуется перед своей избранницей, поворачиваясь так и этак, принимая эффектные позы, чтобы она смогла в полной мере оценить достоинства его наряда, важно распушает черные «усы» и топорщит перышки на затылке.

ИСКУСНЫЕ СТРОИТЕЛИ

Пары усатых синиц гнездятся поодиночке, а иногда неподалеку друг от друга, образуя как бы небольшие колонии. Соседи живут мирно, конфликтов между ними не возникает. Гнездо усатые синицы строят в непролазных завалах тростника. Это основательное сооружение, формой напоминающее поставленное торчком яйцо высотой 14–25 см. Вход в него располагается сверху, а иногда – немного сбоку. Основным материалом для внешних стенок гнезда служат листья и тонкие побеги тростника, а внутренняя его часть плотно сплетена из растительных волокон, мягкого растительного пуха и паутины, иногда с добавлением перышек. Птица откладывает 5–7 яиц сливочно-белого цвета с коричневыми или рыжеватыми завитками и крапинками.

ПТЕНЧИКИ-ЦВЕТОЧКИ

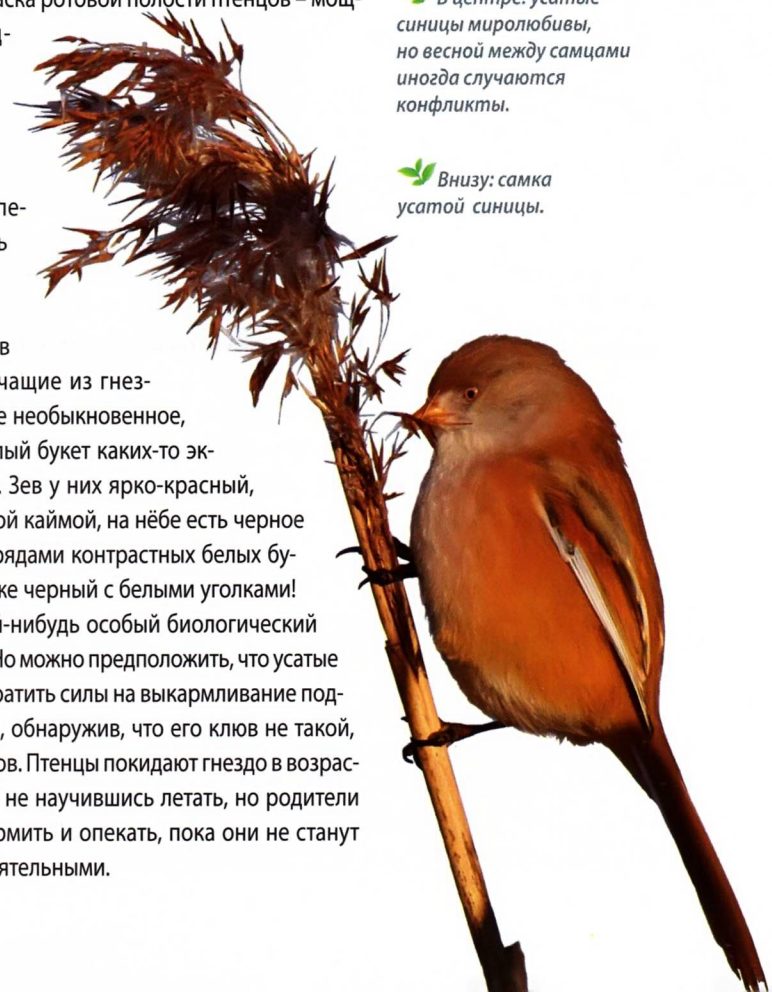
Птенцы у усатых синиц вылупляются голыми и слепыми. Поначалу они только и могут, что требовать корма, громко пища и широко раскрывая навстречу родителям свои клювы. Известно, что яркая желтая или красная окраска ротовой полости птенцов – мощный стимул, подстегивающий родительские инстинкты птиц и заставляющий их, не жалея сил, бесперебойно наполнять эти рты кормом. Но жадно распахнутые клювики птенцов усатых синиц, торчащие из гнезда, – зрелище вовсе необыкновенное, напоминающее целый букет каких-то экзотических цветов. Зев у них ярко-красный, отороченный желтой каймой, на нёбе есть черное пятно с четырьмя рядами контрастных белых бугорков, а язык – тоже черный с белыми уголками! Имеет ли это какой-нибудь особый биологический смысл, непонятно. Но можно предположить, что усатые синицы не станут тратить силы на выкармливание подкидыша-кукушонка, обнаружив, что его клюв не такой, как у родных птенцов. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12–18 дней, еще не научившись летать, но родители продолжают их кормить и опекать, пока они не станут абсолютно самостоятельными.

Краткая характеристика

Класс: птицы
Отряд: воробьинообразные
Семейство: суторовые
Род: усатые синицы
Вид: усатая синица
Латинское название: *Panurus biarmicus*
Размер: длина тела – 16–19 см, размах крыльев – 18–20 см
Вес: 12–20 г
Окраска: рыжевато-охристая, с черными и светлыми участками на крыльях, клюв желтый, у самца голова голубовато-серая, с черными «усами» по бокам, у самки могут быть темные отметины на голове и спине
Продолжительность жизни: около 6 лет

В центре: усатые синицы миролюбивы, но весной между самцами иногда случаются конфликты.

Внизу: самка усатой синицы.



Курганник – хищная птица из рода канюков. Основу его питания составляют грызуны (суслики, полевки, хомяки), но нередко его добычей становятся ящерицы, змеи, черепахи, птицы, крупные насекомые.

БАРХАН САРЫКУМ

Название участка «Сарыкумские барханы» в Дагестанском заповеднике происходит от имени уникального памятника природы – песчаной горы Сарыкум (местное название – Сарихум). Это крупнейший бархан Евразии, он занимает около 500 га, самая высокая точка поднимается на 262 м. Название Сарыкум означает «желтый песок», действительно, сложена эта гора из мелкозернистого золотистого песка, поражающего своей красотой, особенно при разнообразной игре солнца.

Заповедный участок и прилегающие территории представляют собой аридные пространства на границе низменности и передовых хребтов Дагестана, где благодаря физико-географическим особенностям сформировались разнообразные биотопы.

На юге золотистый Сарыкум примыкает к хребту Нарат-тюбе, сложенному, как и многие массивы передовых гор Дагестана, мощными песчаниками, на севере постепенно переходит в глинистую полынную степь. Бархан расположен на левом берегу реки Шураозень, на правом находится его младший «брат» (отсюда и множественное число в названии участка). Когда-то они обменивались тоннами песка во время сильных ветров. Но с некоторых пор правобережная дюна используется в качестве песчаного карьера, и важная для жизни этого уникального природного комплекса динамика нарушена. К счастью, левобережный бархан взят под охрану. →

! ВАЖНО ЗНАТЬ

На территории заказника обитает более 1000 дневных и ночных бабочек. Особенно много их на участке «Сарыкумские барханы». Это место – истинная Мекка для энтомологов.

ЧУДЕСА ПЕСЧАНОЙ ГОРЫ

Как и другие барханы Кумторкалинского массива, к которому относится Сарыкум, он может похвастаться эолово-аккумулятивным происхождением, характерным в целом для барханов, дюн и грядовых песков. Основание его неподвижно, а вот гребень перемещается, склоняясь то в одну, то в другую сторону, в зависимости от направления ветров, дующих зимой с запада и северо-запада, а летом в обратном направлении. По сути, огромные массы песка, которые образуют Сарыкумский бархан, – продукты выветривания отложений древних террас Каспия и песчаников окрестных гор. Таким образом, смело можно считать именно ветер господином и основателем всего этого песчаного королевства.

Сарыкум – единственное в Дагестане место, где с мая по сентябрь среднемесячные температуры превышают +20 °С, а у подножия бархана и подавно отмечен дагестанский температурный максимум в +42,5 °С. Это объясняется просто – песчаная поверхность Сарыкума быстро нагревается: уже в апреле – до +30 °С, а в особо жаркие летние периоды – до +55 °С. Но зимой температура воздуха может опуститься до –19,9 °С! В целом климат на участке «Сарыкумские барханы» теплый и сухой, а летом здесь можно наблюдать еще одно уникальное явление: над барханом выпадают дожди, не достигающие поверхности земли.

Внизу слева: обычно синий каменный дрозд высматривает насекомых сидя на возвышении.

Внизу справа: эта территория – своеобразный форпост ксерофильной переднеазиатской флоры и фауны на Северном Кавказе.

Краткая характеристика

Расположение: Кумторкалинский район, в 18 км к северо-западу от Махачкалы
Площадь: 11,8 кв. км
Растения: более 350 видов
Птицы: 173 вида
Млекопитающие: 32 вида

Не только верхушка Сарыкума нестабильна и неустойчива, таким же изменчивым характером отличается единственная река, протекающая на этом участке заповедника, – Шураозень. У нее нет постоянного режима, и уровень воды подвержен резким колебаниям. Основным источником питания для реки служат исключительно атмосферные осадки, поэтому летом она может практически высохнуть, а после очередного ливня не только наполняется, но и выходит из берегов.

Не стоит думать, что золотисто-песчаная гора в центре участка пустынна и безжизненна. Напротив, бархан Сарыкум – своеобразный хранитель воды, которая в виде многочисленных ключей выходит у его подножия. Дело в том, что во внутренней части бархана находятся водоупорные глины, которые подстилают песчаную толщу. В ночные часы быстро остывающие пески конденсируют атмосферную влагу, которая почти целиком впитывается и накапливается в нижних пластах.

ЖИЗНЬ НА БАРХАНЕ И ВОКРУГ

Совсем лишена растительности только вершина бархана – ведь она постоянно движется. Ниже склоны Сарыкума покрыты разными травами и злаками, растут кустарники – гребенщик многоветвистый и даже вечнозеленая эфедра. Подножие бархана – настоящее раздолье для множества тепло- и влаголюбивых растений. Здесь растут тростник и мята, ива и тополь, лох и груша, робиния ложноакациевая (которую обычно называют

Слева: очень нарядно выглядит эфедра двухколосковая, усыпанная созревшими шишкоягодами.

В центре: Сарыкумский бархан – осколок азиатских пустынь, окруженный степями.

белой акацией). В долине реки преобладает луговая и древесно-кустарниковая растительность, скалистые сухие горные склоны покрыты ксерофитными кустарниками, а глинистая увалистая подгорная равнина – полынью и злаками.

Бархан – царство рептилий. Его самый верхний ярус занимают ушастые круглоголовки, которые приспособились жить на незакрепленных песках. Ниже, на склонах, покрытых травой и кустарником, освоилась быстрая ящурка. У подножия пресмыкающихся больше: здесь живут оливковый и желтобрюхий полозы, обыкновенный и водяной ужи, песчаный удавчик и ошейниковый эйренис, полосатая ящурка и средиземноморская черепаха. Южнее, где пески сменяются более плотными горными породами, держатся гюрза и кавказская агама.

Самые распространенные представители млекопитающих на участке «Сарыкумские барханы» – заяц-русак, лисица, ушастый и белогрудый ежи, серый хомячок, шакал, мохноногий тушканчик, барсук и волк. В реке Шураозень обитает несколько видов рыб, некоторые, например кутум, заходят сюда на нерест, а из амфибий чаще всего встречается зеленая жаба.

Мир пернатых на Сарыкумском участке, как и на всей территории заповедника, удивительно богат и разнообразен. В первую очередь надо отметить тех, кто занесен в Красные книги: черный аист, орел-могильник, беркут, белоголовый сип, змееяд, черный гриф, филин, степная пустельга, курганник, европейский тювик и др. Окрестности бархана – единственное место на территории России, где гнездится красноголовый сорокопут, встречаются здесь и другие редкие виды: короткопалый воробей, синий каменный дрозд, испанская каменка. Земли Сарыкума отнесены к ключевым орнитологическим территориям международного значения. Бархан Сарыкум – уникальный памятник природы, и то, что он стал частью заповедной территории, – поистине спасение для его самобытной флоры и фауны.

Вверху: в предгорьях Дагестана обитает черепаха Палласа – особый подвид средиземноморской черепахи.

Внизу: полет ночного охотника, филина, абсолютно бесшумен.

С ВЫПУСКОМ 20

- Енотовидная собака: всеядная соня
- Эвриала устрашающая
- Райская мухоловка
- Озеро Ханка

ПАПКА И 5 НАКЛЕЕК В ПОДАРОК

ISSN 2222-4335

WWW.FLORAFAUNA-MAG.RU